First Hit

Previous Doc

Next Doc

Go to Doc#

End of Result Set

Generate Collection Print

L1: Entry 1 of 2

File: DWPI

Feb 15, 1986

DERWENT-ACC-NO: 1986-238110

DERWENT-WEEK: 198636

COPYRIGHT 2005 DERWENT INFORMATION LTD

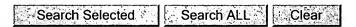
TITLE: Medical acupuncture point search appts. - has tuned AC voltage generator at

input to bipolar stable current generator with output rectified to indicate

electric impedance

INVENTOR: GERBOLINSK, T A; RADIONCHEN, A A

PRIORITY-DATA: 1983SU-3670141 (December 7, 1983)



PATENT-FAMILY:

PUB-NO SU 1210831 A PUB-DATE

LANGUAGE

PAGES MAIN-IPC

February 15, 1986

002

INT-CL (IPC): A61H 39/02

ABSTRACTED-PUB-NO: SU 1210831A

BASIC-ABSTRACT:

The circuitry contg. a stable current generator connected to search (1) and contact (2) electrodes indicator (6) and the supply (7), has a tuned A C voltage generator (5) at the input to a bipolar stable current generator (3), and rectifier (4) at the input to the indicator.

The contact electrode is fastened on the bio-object which is connected by the search electrode to the stable current generator. Since the current through the bio-object is as set, the output voltage of the stable current generator is proportional to the electric impedance of the investigated part. The type-of-current is determined by the tuned generator. The signal from the stable current generator is rectified to judge the impedance by pointer deflection.

USE/ADVANTAGE - In medicine, mainly in searching for acupuncture points, the percutaneous projection of the acupuncture point is located more accurately. Bul.6/15.2.86

Previous Doc Next Doc Go to Doc#

(19) SU (11) 1210831 A

(5D 4 A 61 H 39/02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТНРЫТИЙ

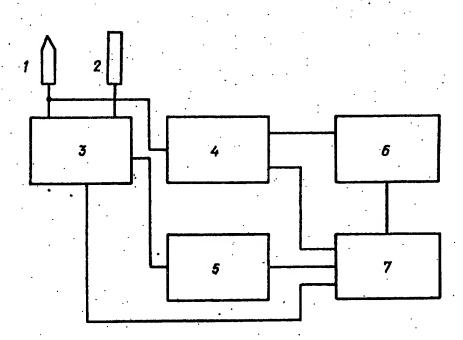
ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

Н АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



- (21) 3670141/28-14
- (22) 07.12.83
- (46) 15.02.86. Бюл. № 6
- (71) Томский ордена Трудового Красного Знамени государственный медицинский институт
- (72) Т.А. Герболинская и А.А. Радионченко
- (53) 615.84(088.8)
- (56) Авторское свидетельство СССР № 833197, кл. А 61 В 5/05, 1979. (54)(57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОИСКА ТОЧЕК АКУПУНКТУРЫ, содержащее поисковый и контактный электроды, генератор ста-

бильного тока, выход которого связан с этими электродами, и узел индикации, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что, с целью повышения точности определения местоположения чрезкожной проекции точки акупунктуры, в него введены перестраиваемый генератор переменного напряжения, подключенный к входу генератора стабильного тока, и выпрямитель, вход которого соединен с электродами, а выход - с уэлом индикации, причем генератор стабильного тока выполнен в виде двухполярного генератора стабильного тока.



SU 1210831

Изобретение относится к медицинс-кой технике, преимущественно к уст-ройствам для поиска точек акупункту-ры.

Целью изобретения является повышение точности определения местоположения чрезкожной проекции точки акупунктуры.

На чертеже приведена блок-схема устройства.

Устройство содержит поисковый 1 и контактный 2 электроды, соединенные с выходом генератора 3 стабильного тока, выход которого связан с входом прецезионного выпрямителя 4, а вход - с выходом перестраиваемого генератора 5 переменного напряжения. Выход прецезионного выпрямителя 4 связан с входом узла 6 индикации. Генератор 3 стабильного тока, прецезионный выпрямитель 4, перестраиваемый генератор 5 переменного напряжения, узел 6 индикации подключены к источнику 7 питания.

Устройство работает следующим образом.

Биологический объект с закрепленным на участке его повержности кон-

тактным электродом 2 подключают посредством поискового электрода 1 к выходу генератора 3 стабильного тока. Поскольку сила тока, протекающего через биологический объект, задана, напряжение на выходе генератора 3 стабильного тока пропорционально электрическому сопротивлению исследуемого участка. Характер протекающего тока определяется перестраиваемым генератором 5 переменного напряжения. Сигнал с выхода генератора 3 стабильного тока поступает на вход прецезионного выпрямителя 4, с выхода которого напряжение постоянного тока подается на вход уэла 6 индикации. О величине измеряемого электрического сопротивления судят по отклонению стрелочно-20 го индикатора узла 6 индикации. Энергия для работы устройства посту-

Устройство обеспечивает повыше-25 ние точности определения местоположения точки акупунктуры, просто в изготовлении, надежно в эксплуатации.

пает от источника 7 питания.

Составитель В. Вараксин: Техред О.Ващишина Корректор А. Обручар

Редактор М. Келемеш

Закая 571/8

Тираж 659

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий 113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5